

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

## **IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

As rescanning documents *will not* correct images,  
Please do not report the images to the  
Image Problem Mailbox.

**THIS PAGE BLANK (USPTO)**



한국의 철학은 그 자체로는 그다지 중요하지는 않지만, 그에 대한 관심과 연구는 최근 몇 해 동안 대단히 늘어나고 있다. 특히 서양 철학과의 비교 분석을 통해 한국 철학의 특색과 그에 대한 해석을 살펴보는 노력은 그동안 지속되었고, 그 결과로써 우리는 한국 철학의 독특한 면모를 더 잘 이해하게 되었다. 그러나 한편으로는 이러한 연구가 한국 철학의 전통을 이해하는 데에는 한계가 있다. 예컨대 서양 철학의 전통과는 다른 특성으로 인해, 한국 철학의 전통을 정확히 이해하기 위해서는 그 자체의 독특한 맥락과 전통을 살펴보는 노력이 필요하다. 특히 그동안 서양 철학과의 비교 분석을 통해 한국 철학의 특색을 살펴보는 노력은 그동안 지속되었고, 그 결과로써 우리는 한국 철학의 독특한 면모를 더 잘 이해하게 되었다. 그러나 한편으로는 이러한 연구가 한국 철학의 전통을 이해하는 데에는 한계가 있다. 예컨대 서양 철학의 전통과는 다른 특성으로 인해, 한국 철학의 전통을 정확히 이해하기 위해서는 그 자체의 독특한 맥락과 전통을 살펴보는 노력이 필요하다.



CD-ROM 1.1 說明文書を起動する方法を記載しています。また、CD-ROM 1.1 の構成や、CD-ROM 1.1 の操作方法など、CD-ROM 1.1 の概要を記載しています。

କାନ୍ତିକାଳୀଙ୍କ ପାଦପାଦିକାଳୀଙ୍କ ପାଦପାଦି

°G = 127.4

CD-ROM 亂世錄

A film strip graphic with a cartoon character on the left and text on the right. The text reads: 'Part 3 DJMAX Portable 2 CD-ROM'.

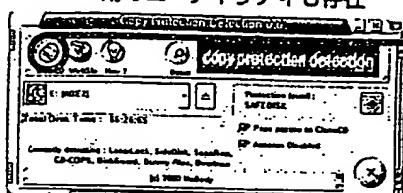
CD-ROM 電子書籍

# CD-Rベストテクニック パックアップ編

## ● バックアップ専用ツール CloneCD を使いこなす

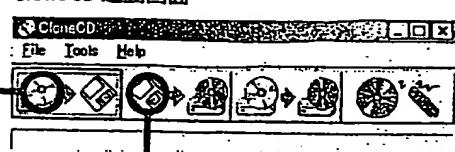
CloneCDはバックアップ専用ということもあるって、比較的容易に吸える。特に指定する必要のある読み出しオプションもツールを使えば知識は不要で、オススメのバックアップツールだ

### CloneCD用のユーティリティも存在



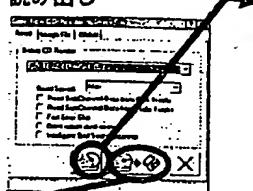
Copy Protection Detectはいくつかの代表的なプロジェクトの初期自動的に実行するソフト。プロジェクトのタイプが明確な場合は、CloneCDボタンを押すことによってこの後の下の読み出しオプションを決定した上でCloneCDを起動する

### CloneCD起動画面

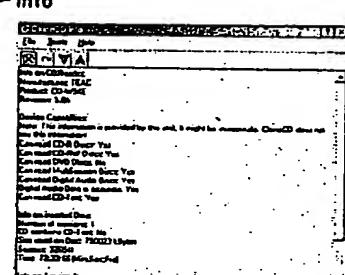


CloneCDのメイン画面。左から読み出し、書き込み、バックアップ(読み出し書き込み時間指定)、CD-RWの消去となっている

### 読み出し



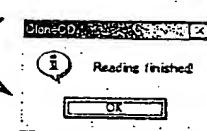
読み出しボタンを押した場合の画面がこれだ。5つのチェックボックスをプロジェクトの種類に合わせて設定する。上のツールから起動すると自動的に変更されている



ドライブのインフォメーションが表示される。CD-ROMドライブによってはプロジェクト情報を含んだ読み出しができない

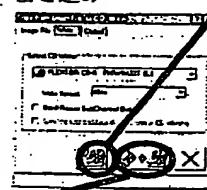
読み出しボタンを押すと経過時間と処理状況、残り推測時間が表示される

### 完了

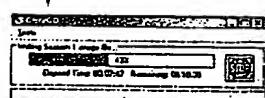


読み出しが完了するとファンファーレがなって好了だ

### 書き込み

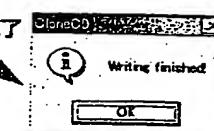


書き込みボタンを押した場合の画面がこれだ。「Don't Repair SubChannel Data」のチェックはオンにしておくのがベター



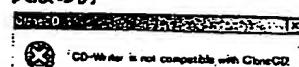
書き込みボタンを押すと経過時間と推測時間が表示しながら、書き込みを行う

### 完了

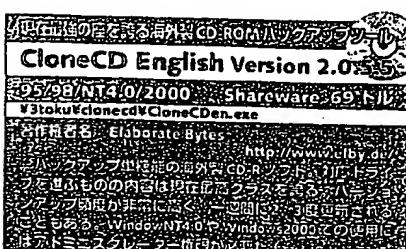


こちらも完了すればファンファーレがなるようになっている

### 失敗の例



CloneCDは動作しないCD-Rドライブのほうが圧倒的に多い。利用できない場合はこのようないい戻りが表示される



### CloneCD書き込み対応ドライブ一覧

メーカー	ドライブ	メーカー	ドライブ
Plextor	PX-W8432	HP	7200i
	PX-W4220		8250i
	PX-W8220		8200i
	PX-R412		8210i
	PX-R820		9100i
	PX-W124TS		9110i
Sony	CR-X120E		9200i
	CR-X140E		9210i
	CR-X140S		9300i
	CR-X145E		9310i
	CR-X145S		
Mitumi	CR-4801TE	Philips	CDD-3600
	CR-4802TE		CDD-3610
	CR-4804TE	ACER	4X4X32

(※1) 読取駆動時点では最新版であるver 2.2.1.1現在の対応状況。最低限の書き込みに対応したものでありフル機能でないドライブもある。また機能が不正確なユーザー情報に基づくものは除外。ファームウェアのバージョンを指定するものもある。なお、付属CD-ROMに収録したver2.0.5.5では、動作しないものもあるので注意。CloneCDはバージョンアップが非常にまめに行われているため、本誌が発行に並ぶころにはこの状況も変わっている可能性が高い。詳しくは以下の参照  
<http://www.eby.de/CloneCD/english/hardware.htm>

ーをわざと発生させる仕組みになっている。これと同じことをCD-Rで実現するには、「Data RAW Write」というコマンドに対応するCD-R ドライブとライティングソフトを用いなければならない。このコマンドはCDのデータ領域のすべてをプログラムが指定して書き込めるもので、プロテクトと同じ内容のエラー訂正コードを作れる。かつては一般的なコマンドだったのだが、Cooked Write コマンドに比べてデータ転送量が多く、かつプログラマの負担も大きくなるのであまり使われなくなり、現在では対応しているCD-R ドライブが少なくなってしまった。

また、ソフトとドライブの組み合わせによってデータの読み出しにも得手不得手が出る。この点からも、読み出しへソフトが推奨するドライブを使うのがよい。実際、筆者は、プロジェクトの種類とCD-ROMドライブの組み合わせによって、読み出しに10時間以上かかった経験がある。

## CloneCDで読み出しど書き込みを一気に行う

独 Elaborate Bytes 社の「CloneCD」は、多くのプロジェクトに対応し、簡単にバックアップできることで最近話題になっているソフトだ。CD-ROM からの読み出しと CD-R への書き込みの両方をこの 1 本で行える。現在、非常に頻繁なアップデータを繰り返しており、付録 CD-ROM には 4 月 19 日公開の Version 2.05.5 を収録。

したが、原稿の締切までになんと5回ものマイナーアップデートを繰り返して、5月3日公開の最新版ではVersion2.21.1となっている。機能だけでなく対応ドライブも増えているので、興味のある人は最新版をダウンロードしたほうがベターだ。

メニュー類はすべて英語表記だが、使い方は比較的容易で飲み込みやすい。起動すると小さなメニュー画面が表示されるので、まず左の読み取り設定 (File to Read) を選択して、必要なオプションを選択し、下中央の読み取りボタンを押す。読み取り設定では、始めは5つの項目すべてにチェックを入れておくのがオススメだ。書き込みはメインメニューの左から2番目のボタンで、押下するとWrite from Fileメニューが表示される。読み取りでのreadタブ、書き込みでのWriteタブにはそれぞれ読み取り/書き込みドライブのインフォメーションを表示するボタンがある。ここをクリックして情報を表示すればそのドライブの能力が見れるので、CloneCDに対応しているかどうか判定できる。実際の読み出しと書き込みの操作については、例をp149の図に示したので参考にしてほしい。

また、ノウハウが必要になるが、読み取り時の設定をプロジェクトの種類に合わせて変更すると作業を速やかに終了させられる。今回は都合により付録CD-ROMに収録できなかったが、この判定を簡単に行う「Copy Protection Detect」という

ユーティリティも存在する。プロジェクトの種類を自動で判定してくれ、CloneCDボタンの押下でCloneCDを最適な設定で起動する親切設計だ。CloneCDを使いこなしたい場合はぜひとも入手しておこう。

なお、CloneCDはシェアウェアになっている。未登録の場合は起動時、書き込み開始時などで警告ダイヤログが表示される。また、解除コードを入手しないと等速書き込みしかできず、これは正直言ってまだるっこしい。ぜひ登録ユーザーになっておきたい。対応ドライブがかなり限られているので、送金する前に動作確認を必ずしておくこと。オンラインでの送金はクレジットカードが必要となるが、日本ではプロジー (<http://www.pro-g.com/>) が販売代行を始めたので、銀行振込も利用できる。その場合の価格は7,800円だ。クレジットカードを持っていない人やオンラインでのクレジットカード番号送信に不安を感じる人には朗報だろう。登録コードは電子メールで配達されるので、メールが使えない人は利用できない。それから、登録コードが128文字と普通見られないほど長い。登録コードの入力はメールの受信画面からコピー＆ペーストで行うべきだろう。受け取るメールアドレスは携帯電話など他の機器のものは避けたほうが無難だ。

p149の表に現在最新版の2.2.1.1での対応ドライブを一覧で掲載した。プレクスターの現行ドライブ(ATAPIのPX-)

## COLUMN ライティングソフトによってなぜCD-Rドライブ対応に差があるのか?

19. *Leucosia* (Leucosia) *leucostoma* (Fabricius) (Fig. 19)

リコーのDVD-ROM/CD-R/RWドライブが元元になってしまったとき(リコー修正)

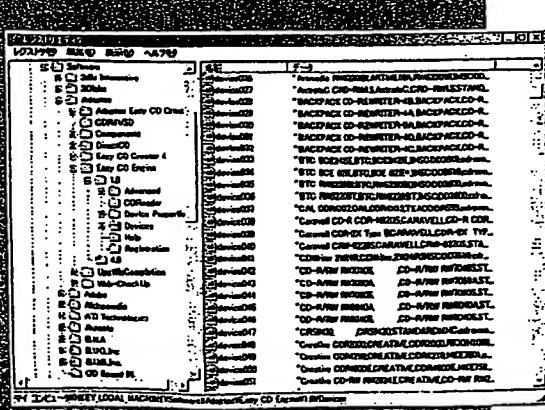
はサードパーティのOEMドライバは使えないといつ時期かあった。正吉

はこのこと、O/S本體と組み合って、依頼されて、検証リストを書き換えて、物理実現付近に書きこむことである。

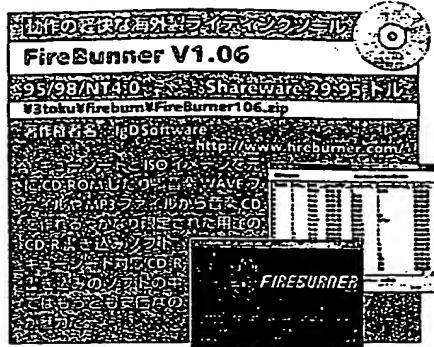
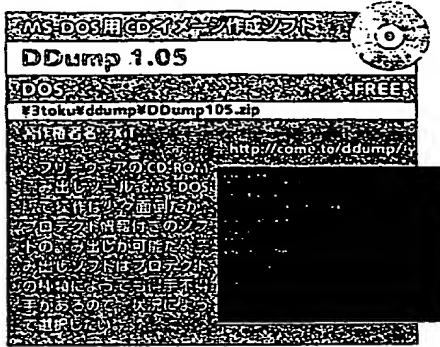
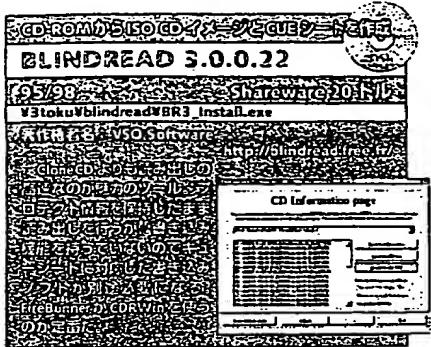
これは動くものまで止かなくなつた危険が  
あるので、安息に託せるところではあります。

アフテック製品のセリリストコレクションに  
おもなアフテック製品を以下のように分類する。

トメーティは上級の項目に列席リストを変更していくので、新しいCD-Rドライブを使うときは、ソフトも正確度で試してみたまづかよい。



# CD-Rベストテクニック バックアップ編



W8432とSCSIのPX-W124T)に対応したのは、2100以上なので、これらのユーザーはCloneCDの最新版を入手してほしい。先に述べたように対応ドライブは少ない。CloneCDのために新規にドライブを購入するケースは少ないと思うが、日本で容易に入手できるドライブはブレクスターとミツミ程度だと覚えておこう。

読み出しと書き込みを別々のソフトで両立はより簡単だ

海外製のバックアップツールに69ドルは高額と感じる人もいるだろう。同様の効果を得る方法として、シェアウェアやフリーウェアの読み出しソフトとRAW Writeに対応した書き込みソフトを組み合わせて使用する手もある。価格も安いので、すでに対応のライティングソフトを持っている人には安上がりになるだろう。

VSO Softwareの「BlindRead」はCD-ROMデータの読み取りに徹したソフト。こちらはシェアウェアで20ドルだが、Windows上で動作する。また「DDump」はMS-DOS ウィンドウ上で動作する読み取りソフトでフリーウェアだ。

どちらのソフトもプロテクトのかかったディスクを読み取り、イメージとキューシートという「CD-Rを書くための設計図」を作成する。これらを書き込むためにはキューシートに対応し、しかもRAW Writeに対応した書き込みソフトが必要だ。こちらも2つ有名なものがある。1つはIgD Softwareの「FireBurner」もう1つはGolden Hawk Technologyの「CDR Win」(<http://www.goldenhawk.com/>)だ。どちらもシェアウェアで、前者は2999ドル(試用15日)、後者は49ドル(未登録は等倍書き込みオブリー)となってい

る。前者のほうが安価だが普段から使用するソフトとしてはやや敷居が高い。これらのソフトの場合、旧来の独自コマンド体系によるRAW Writeコマンドをサポートしており、旧世代のドライブならば、Clone CDが動作しなくても使える場合がある。

これらのソフトを使用するメリットは単なるバックアップだけではなく、汎用で利用できること、そして対応CD-R/RWドライブがClone CDよりも多いということだ。また、どちらもClone CDよりも読み出しが速いことをアピールしている。

バックアップのためにCD-Rドライブを買いたい、あるいは新規に購入するのにはやや無駄が多いと思うが、もしもサポート対象のCD-Rドライブをすでに所有しているならば試してみるとよいだろう。あなたの財産は確実に守られるはずだ。

(小林哲雄)

151

## COLUMN CD-Rメディアの製造メーカーを調べて自分のCD-ROMドライブとの相性を把握しよう

CD-Rディスクは低価格になり、そして製造メーカーも増えている。また、CD-Rディスクの台頭はまだ新しい時代の少し日本製で、台湾製メディアは良い製品と悪い品の差が大きい。相性が悪いCD-Rディスクは、データが読み出せない。これを見分ける手助けになるのが「ATIP」。

ATIPはCD-Rディスクをあらかじめ記録されているデータの1つ、CD-Rのデータ

のタイプ。CD-RWの場合にはCD-RWからも製造メーカーコードと記録可能時間で、CD-Rのつづり書きメーカーコードと記録可能時間で、

この2つで、この製造メーカーを判断可能

の。安価に購入したメディアが信用できる

データアカビックが開発した

CDR Identifier V1.50

CDRINFO for Windows95/98/NT Version 1.00



CD-Rメディア製造メーカーを日本語で  
CDR Identifier 1.50 日本語化パッチ

95/98/NT4.0 FREE

著作権者名: http://japanesepatch.virtualave.net/  
http://japanesepatch.virtualave.net/  
左のCDR Identifier を日本語表示するためのパッチソフ  
ト。CDR Identifier の実行ファイルと同じフォルダに入れ  
て、CDR Identifier を起動するだけでメニュー類が日本語  
化される。

このメディアってどこのヤツ?

CDRINFO for Windows95/98/NT Version 1.00

95/98/NT4.0/2000 FREE

著作権者名: Nasty  
http://www12.freeweb.ne.jp/computer/nasty/  
日本で独自に作成されたCD-R 製造メーカー判定ツー  
ル。判定結果をクリップボードへ転送する機能を行って  
いる。現在のところもっとも新しい資料を使用している  
ようだが、それでも不明のCD-Rディスクもあるようだ。

**THIS PAGE BLANK (USPTO)**